

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Витамин А (масляный раствор)

Страна-производитель: Германия

Описание: маслянистая жидкость желтого цвета, вязкая при комнатной температуре. При соблюдении рекомендуемой температуры хранения, возможна кристаллизация Витамина А-пальмитата.

Наименование показателя	Значение показателя
Растворимость	растворим в углеводородах, хлорированных углеводородах, эфирах, жирах и маслах. Растворитель не должен содержать пероксиды, нерастворим в воде
Стабильность	витамин А-Пальмитат 1,7 млн. МЕ/г не стабилизирован, однако, по запросу возможна также поставка с добавлением 10мг t-бутилгидрокситолуола, (БГТ, E321) или 10мг DL- альфа-токоферола (E307) на 1,0 млн. МЕ.

Хранение/Обращение: поскольку витамин А чувствителен к воздействию атмосферного кислорода, света, влаги и тепла, его следует хранить в прохладном, темном месте в закрытой оригинальной упаковке. После вскрытия упаковку следует заполнять инертным газом и использовать содержимое как можно быстрее.

Перед использованием или отбором проб продукт необходимо нагреть до 40оС в герметично закрытом контейнере на водяной бане и гомогенизировать.

При хранении в закрытой оригинальной упаковке, в прохладном (8-15оС), сухом месте, все формы Витамина А-Пальмитата 1,7 млн. МЕ/г сохраняют свои свойства как минимум в течение 36 месяцев.

Способы применения

БАД и диетические добавки:

Используется для приготовления форм на липофильной основе, например, мягких желатиновых капсул.

Фармацевтические препараты:

На этот продукт имеется нормативно-техническая документация европейского и американского образца (EU Drug Master File, US Drug Master File).

Продукт, в частности, подходит для производства водных растворов с использованием растворяющих агентов, таких как Cremophor® EL или Cremophor RH 40. для орального приема, и Solutol® HS 15 для парентерального введения. На схеме показано требуемое количество Cremophor RH 40 для растворения в пропорциональном соотношении Витамина А-Пальмитата.

Для парентерального введения требуется стерилизация готового продукта. Более подробную информацию можно получить в брошюре «Функции и применение вспомогательных фармацевтических веществ BASF».

Продукты питания:

Используется для обогащения жиросодержащих продуктов, таких как, маргарины, спреды, масло, молоко и других молочных продуктов.

Как правило, 3-9 мг (10000 – 30000 МЕ) Витамин А, рассчитанного по ретинолу, добавляют на один кг. маргарина. Необходимо соблюдать локальные правила и нормы по применению бутилгидрокситолуола (ВНТ).

Косметика:

Используется в косметических маслах, эмульсиях (кремах, лосьонах, средствах по уходу за телом, гелях ит.д.) и в других формах: губная помада, маска для лица. Растворитель необходим, если средство готовится на водной основе/ на основе этилового спирта. Следует соблюдать и не превышать максимальные предельно допустимые объемы для приготовления косметических средств.